

Methicillin Sodium 甲氧西林钠

产品信息:

产品名称: Methicillin Sodium 甲氧西林钠

规格:

目录号	产品名称	规格
X10160	Methicillin Sodium 甲氧西林钠	25mg
X10161	Methicillin Sodium 甲氧西林钠	50mg

产品说明:

CAS 号	132-92-3
分子式	C ₁₇ H ₁₉ N ₂ NaO ₆ S
分子量	402.39g/mol
外观	白色至类白色粉末
溶解性	易溶于水, DMSO(40mg/ml)、乙醇(40mg/ml)
纯度	≥90%(by HPLC)
保存	-20°C干燥保存, 有效期 2 年
运输	冰袋运输

产品描述

甲氧西林(Methicillin), 属于青霉素家族的一窄谱β-内酰胺抗生素,能够干扰青霉素结合蛋白(PBP) 活性, 阻止肽聚糖合成的最后一步, 也就是 PBP 催化丙氨酸和赖氨酸残基之间的五肽甘氨酸交联反应, 严重破坏细胞壁的完整性, 最终导致细胞裂解和死亡。甲氧西林可用于研究细菌敏感性、以及金黄色葡萄球菌的甲氧西林耐性。

本品为钠盐形式的甲氧西林, CAS NO.132-92-3,粉末形式提供。

注意事项:

- 1、胃酸能引起甲氧西林钠盐失活, 体外研究体系需要注意不可包含胃酸
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。